

苏州大学附属儿童医院景德路院区 自行监测方案

编制单位：苏州大学附属儿童医院景德路院区

2019年10月



目 录

1. 企业基本情况
2. 监测点位、项目及频次
3. 监测点位示意图
4. 执行标准限值及监测方法、仪器
5. 质量控制措施
6. 监测结果公开方式和时限

一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	苏州大学附属儿童医院景德路院区		
地址	苏州市景德路 303 号		
法人代表	汪健	联系方式 (手机)	
联系人	李军	联系方式 (手机)	18914039226
所属行业	专科医院	生产周期	
成立时间	1959 年 5 月	职工人数	1826 人
占地面积		所属行业	
工程概况			
<p>苏州大学附属儿童医院景德路院区于 1959 年 5 月成立，为儿童专科医院，职工人数 1826 人，日接待门诊量 2300 人次，住院病床床位 521 张。</p>			

污染物产生及其排放情况			
排放源	主要污染物	处理设施	排放途径和去向
医疗污水、生活污水	化学需氧量,氨氮 (NH ₃ -N) ,总氮 (以 N 计),总磷 (以 P 计) ,pH 值,色度,悬浮物,粪大肠菌群,五日生化需氧量,沙门氏菌,志贺氏菌,阴离子表面活性剂,挥发酚,总氰化物,总余氯(以 Cl 计) ,石油类,动植物油,病毒	沉淀+消毒	城东污水处理厂
食堂油烟	油烟	油烟净化器	排气筒高度分别为 6 米
废气	氨 (氨气) ,硫化氢,臭气浓度、氯气、甲烷	喷淋	无组织排放
固体废物	医疗废物	委外处置	零排放
厂界噪声	噪声	/	场界外
自行监测概况			
自行监测方式 (在 [] 中打√表示)	<input checked="" type="checkbox"/> 手工监测 <input type="checkbox"/> 自动监测 <input type="checkbox"/> 手工和自动监测相结合 手工监测, 采用 <input type="checkbox"/> 自承担监测 <input checked="" type="checkbox"/> 委托监测 自动监测, 采用 <input type="checkbox"/> 自运维 <input type="checkbox"/> 第三方运维		

自承担监测情况 (自运维)	/
委托监测情况 (含第三方运维)	/
未开展自行监测 情况说明	/

二、监测点位、项目、频次、方式和方法

类型	排口编号/ 点位编号	排口名称 / 点位名称	监测项目	监测频次	监测方式	监测方法
医疗废水	DW001	污水排放口	化学需氧量,氨氮 (NH ₃ -N),总氮(以 N计),总磷(以P 计),pH值,色度,悬浮 物,粪大肠菌群,五日 生化需氧量,阴离子 表面活性剂,挥发酚, 总氰化物,石油类,动 植物油	PH12 小时一 次; 化学需氧量、 悬浮物每周 一次; 粪大肠 菌群每月一 次; 氨氮、总 氮(以 N 计), 总磷(以 P 计),五日生化	手工监测	水质 pH 值的 测定 玻璃 电极法 GB 6920-1986; 水质 色度的 测定 GB 11903-89; 水质 悬浮物 的测定 重量 法 GB 11901-1989 ; 水质 五日 生化需氧量 (BOD ₅) 的 测定 稀释与 接种法 HJ505-2009 ; 水质 化学 需氧量的测 定 快速消解 分光光度法

				需氧量,阴离子表面活性剂,挥发酚,总氰化物,,石油类,动植物油,每年季度一次		HJ/T 399-2007; 粪大肠菌群测定 多管发酵法; 阴离子表面活性剂测定 亚甲蓝分光光度法 水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013; 水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 668-2013;水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013; 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012 代替 GB/T 16488-1996 ; 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009; 总氰化物测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法
食堂油烟	DA003、DA004	油烟排放口	油烟	1次/年	手工监测	金属滤筒吸收和红外分

						光光度法
臭气	无组织排放	污水处理站 周边	氨(氨气),硫化氢, 臭气浓度、氯、甲烷	1次/季度	手工监测	空气质量 氨 的测定 离子 选择电极法 GB/T 14669-1993 ; 空气质量 硫化氢 甲硫 醇 甲硫醚 二甲二硫的 测定气相色 谱法 GB/T14678- 1993;空气质 量 恶臭的测 定 三点比较 式臭袋法 GB T 14675-1993 氯检测方法: 甲基橙分光 光度法; 甲烷 检测方法:气 相色谱法

三、监测点位示意图

参考附图

执行标准限值

类型	监测项目	执行标准	排放限值
医疗污水	粪大肠菌群	医疗机构水污染物 排放标准 GB18466-2005;	5000MPN/L
	PH		6-9
	化学需氧量		250mg/l
	生化需氧量		100mg/l
	悬浮物		60mg/l

	动植物油		20mg/l
	石油类		20mg/l
	阴离子表面活性剂		10mg/l
	挥发酚		1.0mg/l
	总氰化物		0.5mg/l
	氨氮	污水排入城镇下水	45mg/l
	总氮	道水质标准	70mg/l
	总磷	GB/T31962-2015	8mg/l
食堂油烟	油烟	饮食业油烟排放标准 GB18483-2001	2mg/Nm3
臭气无组织排放	氨	医疗机构水污染物 排放标准 GB18466-2005;	1.0mg/Nm3
	硫化氢		0.03mg/Nm3
	臭气浓度		10
	氯气		0.1mg/Nm3
	甲烷		1%

五、质量控制措施

委外开展手工监测的，监测数据由第三方检测机构作好质量控制，并在委外合同中以条款加以约定。

六、监测结果公开方式和时限

监测结果公 开方式	<input checked="" type="checkbox"/> 对外网站 <input type="checkbox"/> 环保网站 <input type="checkbox"/> 报纸 <input type="checkbox"/> 广播 <input type="checkbox"/> 电视
--------------	---

	<input type="checkbox"/> 其他 具体为:
监测结果公 开时限	按照生态环境部门要求进行公布;

